



ISTITUTO
DI ISTRUZIONE
SUPERIORE
G.M. ANGIOY
CARBONIA

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Tecnico Statale
Commerciale e per Geometri
"Giovanni Maria Angioy"
Via Costituente - 09013 CARBONIA (Su)

t: 0781 66 04 06 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it
pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Mecc: CATD020007
Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF

Anno Scolastico
2025/2026

ANNO SCOLASTICO 2025_2026

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 5^ A LSA

MATERIA: INFORMATICA

DOCENTI: PROF.ABIS ROBERTO



ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL PERCORSO FORMATIVO

Libri di testo

Camagli – Nikolassy – Infom@t – Hoepli Vol 2

Programma svolto:

Modulo 1: UDA1: Progetto di database

- Introduzione ai database
- Progettazione concettuale
- Elementi del modello E-R: entità e attributi
- Elementi del modello E-R: gli attributi chiave
- Elementi del modello E-R: le relazioni (o associazioni)
- Definizione del modello E-R
- Tecniche di progettazione dei diagrammi E-R
- Dal modello E-R allo schema logico
- Dallo schema logico alle tabelle del DBMS relazionale

Modulo 2: UDA2: Database Management System (DBMS)

- Introduzione ad Access
- I filtri e le query
- Le maschere e i report

Modulo 3: UDA3: Il linguaggio SQL

- I linguaggi DDL e DML
- Le interrogazioni del database
- Le join

Modulo 4: UDA 4: Le reti di computer e i servizi di rete

- Le architetture di rete
- L'architettura di rete TCP/IP
- Struttura degli indirizzi IP
- Classi di indirizzi IP

Modulo 5: UDA5: Progettazione Web

- Realizzare siti Web con i CMS
- I CMS

Carbonia, 11 giugno 2026

Il docente
Roberto Abis